



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه :

جهت دریافت درجه دکترای دندانپزشکی

موضوع:

بررسی تغییرات بافت نرم نیمرخ بدنبال کشیدن

چهار پرمولر اول در بیماران Class II گروه اول

درمان شده به روش Edgewise

استاد راهنما :

جناب آقای دکتر عباس صالحی وزیری

نگارش:

زهرا مطلوبی زواره

خلاصه

تعداد ۳۰ بیمار با مال اکلوژن Class II division 1 که سن آنها در شروع درمان ۱۲ تا ۱۶ سال بود و شرایط تحقیق را داشتند، انتخاب شدند. درمان آنها با کشیدن چهار پرمولر اول و به تکنیک edgewise توسط جناب آقای دکتر صالحی صورت گرفته بود.

بیماران سابقه فانکشنال تراپی نداشتند. سفالوگرامهای قبل و بعد از درمان تریسینگ شده و خط CFH که با زاویه ۷ درجه نسبت به S-N از Sella رسم میگردد به عنوان خط رفرنس افقی و عمود وارده بر آن از Sella به عنوان خط رفرنس عمودی در نظر گرفته شد و یک سری اندازه گیریهای خطی و زاویه ای انجام شده و نتایج بدست آمده با کامپیوتر مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفتند.

نتایج نشان می دهند که بدنال درمان، تغییراتی در بافت سخت رخ می دهد که شامل: کاهش اورجت و اوربایت، کاهش FMA و افزایش $\frac{1}{3}$ تحتانی بافت سخت، رترکشن بیشتر ثنایای فوقانی و رترکشن کمتر ثنایای تحتانی و متعاقباً تغییراتی در بافت نرم پروفایل نیز بوقوع می پیوندد که عبارتند از: رترکشن بیشتر لب بالا و کمتر لب پایین، کاهش کشش لب بالا، افزایش ضخامت و طول لب بالا، نازک شدن لب پایین، فاصله گرفتن لبها از موقعیت اولیه خود نسبت به خط ریکتز، افزایش ارتفاع $\frac{1}{3}$ تحتانی بافت نرم، افزایش طول لب پایین، کاهش فضای بین لبی، افزایش زوایای نازولبیلال و لیومنتال و افزایش تحدب صورت (بدون بینی).

با بررسی مقایسه ای تغییرات لندمارکهای بافت نرم با تغییرات بافت سخت مشاهده شد که بافت نرم نواحی دنتوآلوئولر از چارچوب اسکلتال زیرین خود تبعیت کرده و بین بعضی از آنها همبستگی با درجات مختلف وجود دارد .

رشد بینی و چانه مستقل از تغییرات بافت های نواحی دنتواسکلتال می باشد . در این تحقیق افزایشی در طول بینی و چانه دیده شد .

نتایج بدست آمده از درمان توأم با رشد با نتایج دیگران مورد بررسی قرار گرفت . وجود تشابهات و اختلافات در تحقیقات مختلف و یکسان نبودن کامل همبستگی ها و نسبتهای بدست آمده ، بیانگر آن است که دقیقاً نمی توان پیش بینی نمود که بازای تغییر معینی از لندمارکهای بافت سخت ، بافت نرم پوشاننده آن چه مقدار تغییر می کند ، ولی جهت و چگونگی آن قابل پیش بینی است . به عبارت دیگر نمی توان بطورمطلق انتظار داشت که در هر فردی چه مقدار تغییرات بوجود می آید ، چرا که انحراف از میانگین نیز در افراد جامعه آماری وجود داشته و هدف در درمان حل مشکل فردی است که به ارتودنتیست مراجعه می کند نه جمعیت آماری .